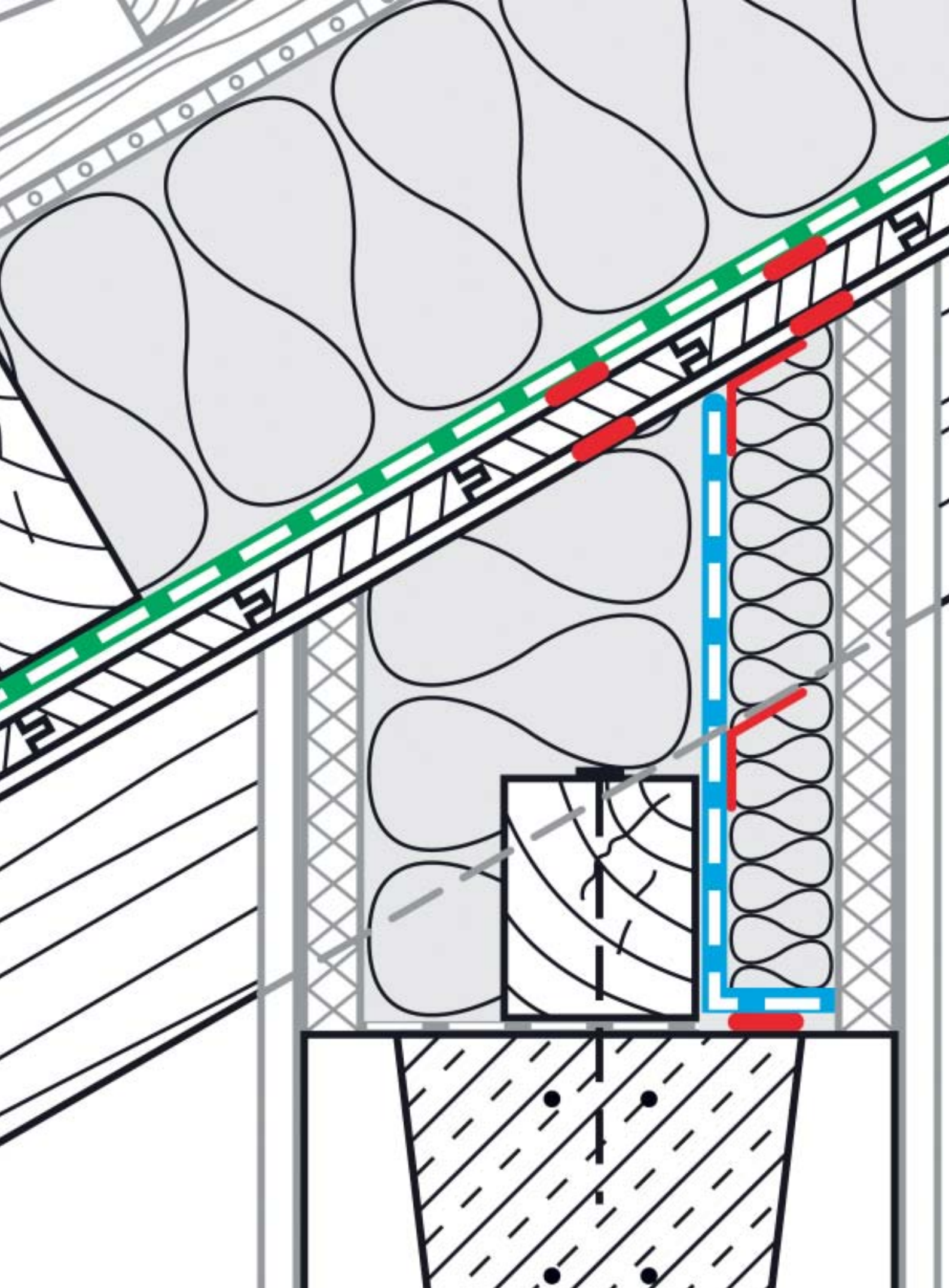


Konstrukce

Materiály a membrány pro kontrolu průchodu vlhkosti
a vzduchu stavebními konstrukcemi.





Konstrukce

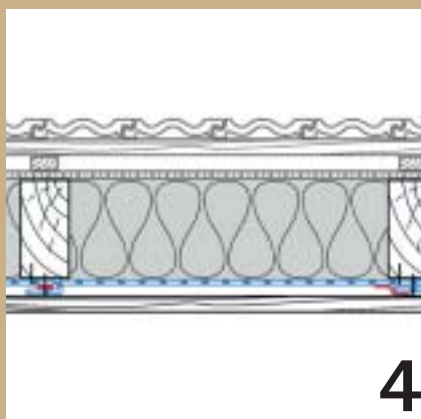
Vnitřní neprodyšná izolace parobrzdnou pásovinou	4
Vnitřní neprodyšná izolace deskami z aglomerovaného dřeva	12
Neprodyšná izolace při vnějším izolování střechy	16
Neprodyšná izolace u sanací	20
Vnitřní neprodyšná izolace u zděných staveb	21
Vnější vzduchotěsné izolace spodní části střechy a fasády	22

Konstrukce

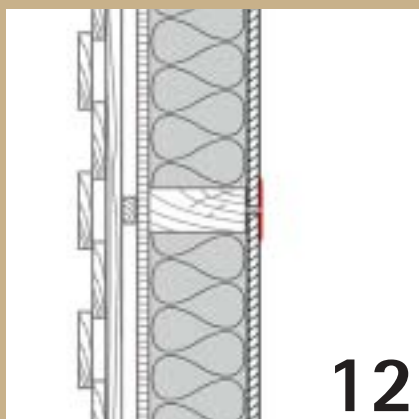
Vnitřní neprodyšná izolace s parobrzdnou pásovinou

Vnitřní neprodyšná izolace deskami z aglomerovaného dřeva

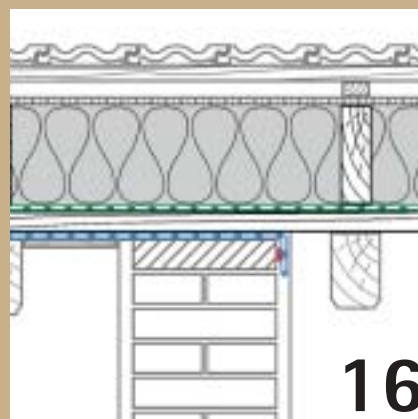
Neprodyšná izolace při vnějším izolování střechy



4



12



16

Skladba dutinové izolace s parobrzdnou a neprodyšnou vrstvou z pásoviny

Skladba dutinové izolace s parobrzdnou a neprodyšnou vrstvou z desek z aglomerovaného dřeva

Skladba izolace vnější strany střechy s parobrzdnou a neprodyšnou vrstvou z pásoviny

Lepení 4
přesahů pásoviny

Napojení 5
všeobecné
půdní nadezdívky
štitové desky
střední vaznice
patky
vnitřní stěny
oken
střešních oken

Prostupy 10
trámů nebo hranatých stavebních dílů
trubek nebo kabelů
kominů

Lepení 12
spojů desek

Napojení 12
půdní nadezdívky
štitové desky
patky
vnitřní stěny
oken

Prostupy 14
trámů nebo hranatých stavebních dílů
trubek nebo kabelů

Lepení 16
přesahů pásoviny

Napojení 16
půdní nadezdívky
štitové desky
střešních oken

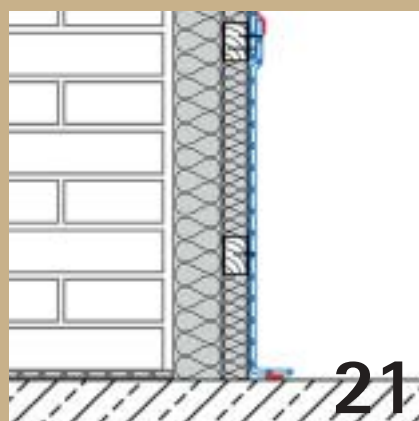
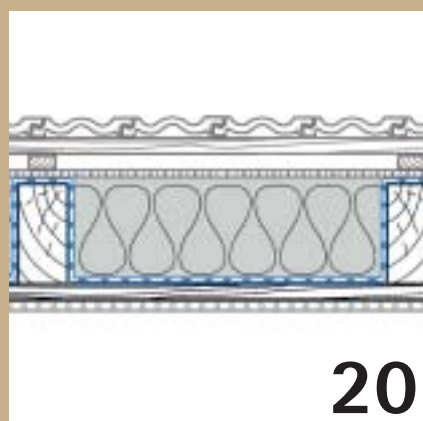
Prostupy 19
trubek nebo kabelů
kominů

Zohledníte-li pokud možno vysoký potenciál bezškodnosti stavby, podaří se vytvořit bezpečnou konstrukci. Rozhodující roli hraje plánování a provádění parobrzdných a neprodyšných izolačních vrstev u standardních konstrukcí i u všech jednotlivých napojení. Zde obdržíte veškeré informace, které potřebujete k realizaci bezpečné konstrukce.

Neprodyšné izolace u sanací

Vnitřní neprodyšná izolace u zděných staveb

Vnější vzduchotěsná izolace spodní části střechy a fasády



Sanace dutinové izolace

Použití parobrzdné a neprodyšné pásoviny u zděných staveb

Konstrukce spodní strany střechy a fasády s plnou dutinovou izolací a neprodyšnou izolací z pásoviny

Vnější parobrzda 20
Vanovitá vestavba
Vestavba Sub and Top

Vnitřní parobrzda 20
Sanační tapeta

Napojení 21
Patky u vnitřní izolace
Oken ve zděné stěně

Lepení 22
a přesahy

Vytvarování 22
úžlabí
hřebenu

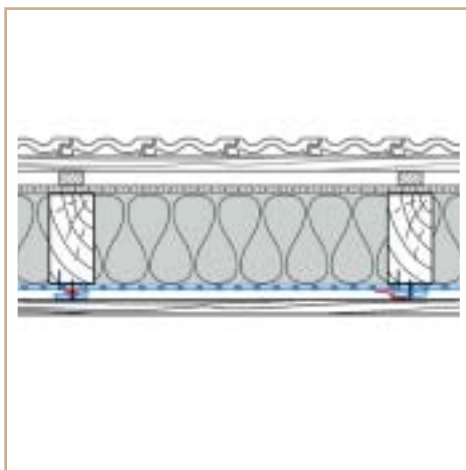
Napojení 23
okapu
štíťové desky
vikýře
střešních oken

Prostupy 24
trubek a kabelů
komínů

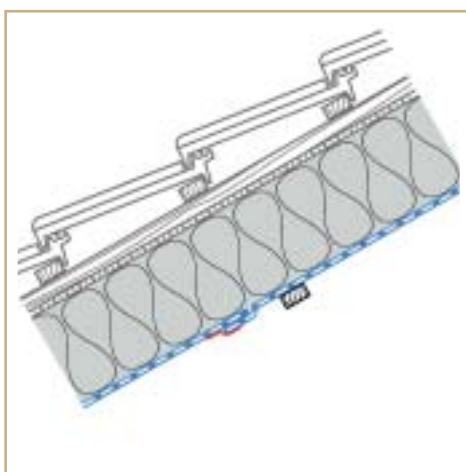
Fasáda 24
dřevěná fasáda
napojení oken

Vnitřní neprodyšná izolace parobrzdnou pásovinou

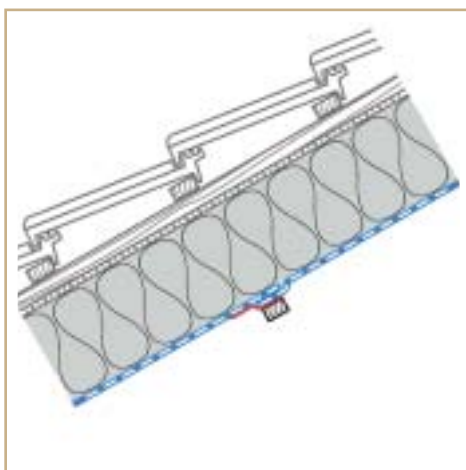
Lepení přesahů pásovin



Kladení souběžně s krokvi. Lepení pomocí UNI TAPE nebo TESCON No. 1



Kladení příčně ke krokvim. Lepení pomocí UNI TAPE nebo TESCON No. 1



Ochranná lať chrání lepené spoje u foukané izolace

Parobrzdné a neprodyšné izolační pásoviny jako například INTELLO nebo DB+ lze klást jak souběžně tak i napříč ke krokvim. Kladení parobrzdy podélně s nosnou konstrukcí, například souběžně s krokvi má tu výhodu, že se přesahy jednotlivých pásů nachází na pevném podkladu. Lepicí pásky je tak možno aplikovat s příslušně vysokým přitlačením. Na přesah nepůsobí žádné statické zatížení tepelnou izolací. Dosáhne se optimálního lepeného spoje.

Při kladení pásoviny napříč nosné konstrukce, např. přes krokve, mají být parobrzdné pásoviny jako např. INTELLO nebo INTELLO PLUS pevně napnuté, aby bylo možné docílit pokud možno vysokého přitlaku na lepicí pásku při montáži. Jelikož může izolace ležet na spoji pásovin a staticky ji zatěžovat, je potřeba dávat pozor na to, aby lepicí páska byla lepena rovnoměrně na oba pásy. Minimální šířka lepicí pásky je 5 cm.

Při použití foukané izolace se preferuje podélné kladení pásovin. Při příčném kladení by se pod lepenými spoji pásovin měly nalézat laťky, které by snížily statické zatížení působící na pásovinu. Jako alternativu lze použít lepicí pásku, kterou nalepíme napříč lepených spojů v odstupu cca. 30 cm

U všech konstrukcí je rozhodující pokud možno perfektní neprodyšnost. Doporučujeme tudíž kontrolu neprodyšnosti měřením pomocí pro clima WINCON nebo BLOWER DOOR

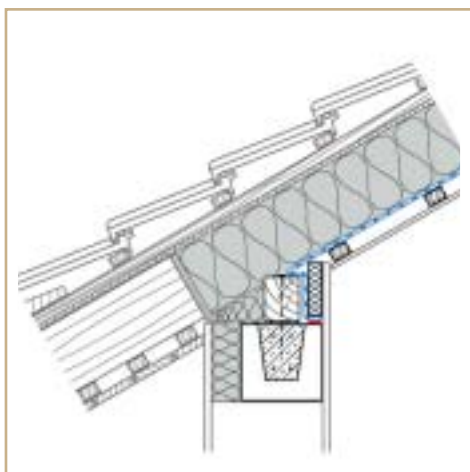
Napojení všeobecně

Napojení je nejchoulostivějším detailem neprodyšnosti. Spáry v této oblasti vedou většinou ke škodám na stavbě se závažnými následky. Parobrzdy z fólie se napojují na hrubé podklady pomocí těsnícího lepidla pro clima ORCON F. Pro parobrzdy z kartonu se používá ECO COLL.

Podklad očistěte koštětem od prachu a znečištění. Izolačním lepidlem pro clima lze vyrovnat nerovnosti až do hloubky 2 cm, čili též hrubé betonové desky. Nestabilní a drodivé podklady je zapotřebí napenetrovat. Při napojování velmi málo difúzně propustných fólií (např. z PE nebo hliníku) na betonové povrchy se doporučuje suchý proces.

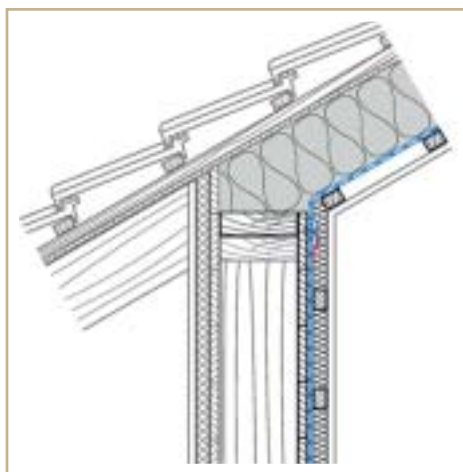
Na hladké podklady lze napojit parobrzdné pásovinu pomocí lepicích pásek pro clima. Lze při tom použít jak jednu z jednostranně lepicích pásek, tak i oboustranně lepicí pásky, jako např. DUPLEX.

Na povrchově neupravených kovových dílech, jako např. železu, používejte kvůli nebezpečí koroze pouze lepicí pásky.



Napojení půdní nadezdívky. Lepený spoj na věnci

Parobrzdnou pásovinu přetáhnout přes pozednici a přilepit pomocí ORCON F na věnec tak, aby byla zaizolována i spára mezi pozednicí a věncem.



Napojení půdní nadezdívky u ližiny

Na hladkém podkladu, jako např. deskách OSB napojit pásovinu na ližinu pomocí TESCON PROFILu.

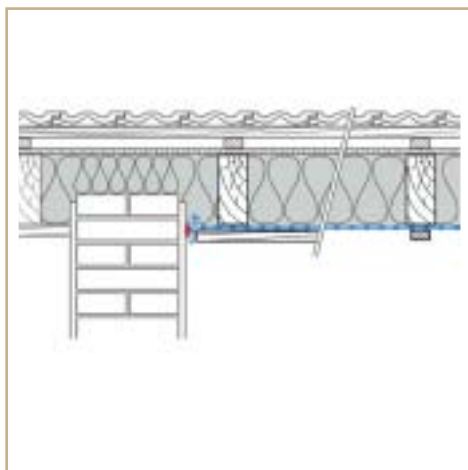
Napojení půdní nadezdívky

....pokračování – Neprodyšnost uvnitř pomocí parobrzdné pásoviny

Napojení štítové desky

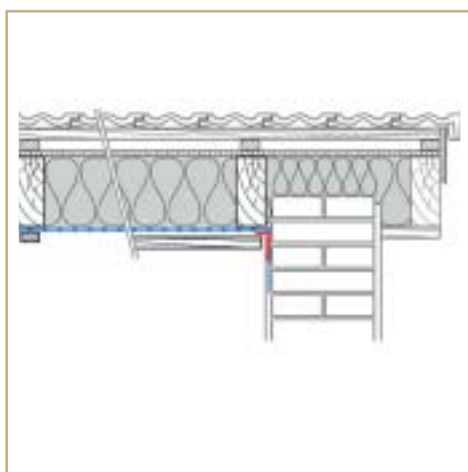
Upozornění

Důležité: pásovinu napojovat s dilatační smyčkou tak, aby byla schopna pojmout pohyby mezi jednotlivými částmi stavební konstrukce



Napojení omítnuté štítové stěny pomocí ORCON F nebo ECO COOL

Napojení na omítnutou štítovou stěnu pomocí ORCON F nebo ECO COOL. Parobrzdu položte s dilatační smyčkou tak, aby dokázala pojmout pohyby mezi jednotlivými částmi stavební konstrukce. Pro lepené spoje pomocí ORCON F není zapotřebí používat přitlačných latí. Jejich použití lze doporučit v případě, že parobrzdu pokládáte za mrazu a odpařování vody z lepidla je zpomaleno, nebo když podklad není stabilní.



Napojení štítové stěny před omítnutím pomocí CONTEGA PV, zde s krajní krokví

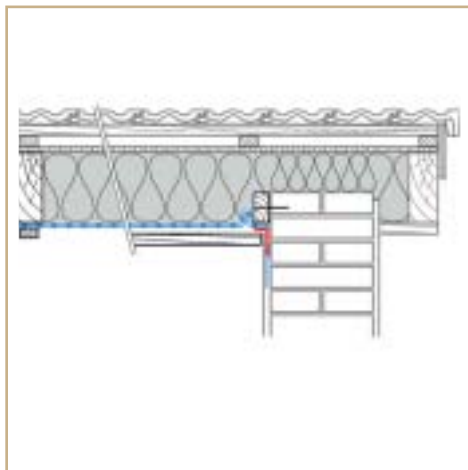
CONTEGA PV se upevňuje bodově ke zdivu nalepením pomocí ORCON F nebo hřebíky. U měkkých podkladů, jako např. porobeton, pemza, dutá tvárnice, lze zatloukat přímo do podkladu, u tvrdého zdiva do spár.

Neprodyšná CONTEGA PV textilie se později zapracuje jako střední vrstva do omítky. Je potřeba zamezit tomu, aby se za páskou vytvořil prostor, proto se musí páska na zeď lepit v její horní části.

Krajní krok: pomocí napojovací pásky na omítku CONTEGA PV lze provést jasný přechod mezi parobrzdou a omítkou. Parobrzdu spojíme s neprodyšnou textilií CONTEGA PV integrovanou lepicí páskou. Zapracováním textilie do střední vrstvy omítky se vytvoří přechod k neprodyšné vrstvě omítky zdiva.

Upozornění

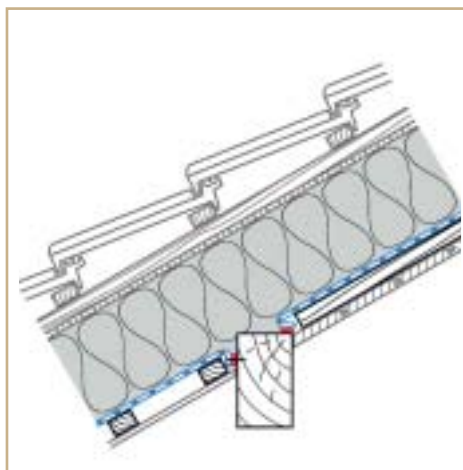
Informace: Na textilií Contega drží velmi dobře sádrové omítky. Pro vápenné nebo cementové omítky musí být jako pojící podklad použita výtuzná omítká.



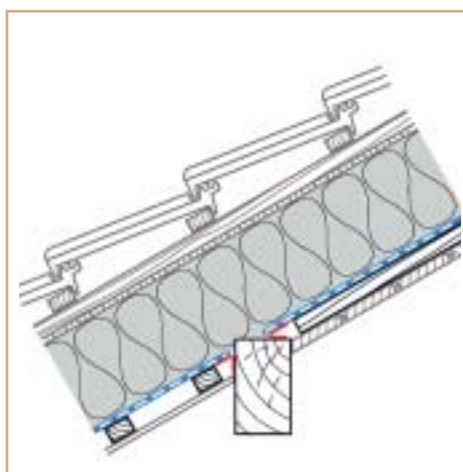
Napojení štítové stěny před omítnutím pomocí CONTEGA PV, zde s podpěrnou latí

Podpěrné latě: CONTEGA PV může být na stěnu připevněna na podpěrnou lať instalovanou na stěně.

Na hoblované vaznice se neprodyšně napojuje pomocí TESCON PROFILU na vrchní straně, resp. na straně střední vaznice. Na řezaných, nehoblovaných vaznicích použijte ORCON F nebo ECO COLL.

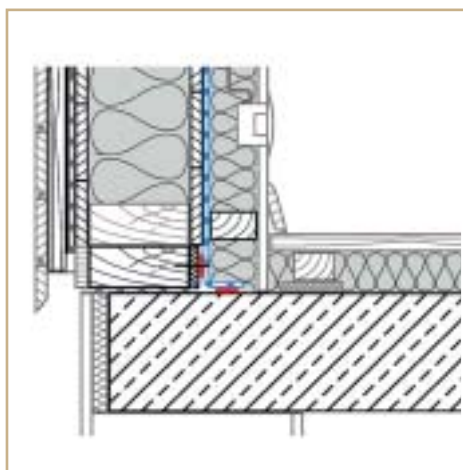


Na řezaných, nehoblovaných vaznicích použijte ORCON F nebo ECO COLL.



Na hoblovanou střední vaznici napojuje pomocí TESCON PROFILU

Povrch betonu zamést koštětem, respektive jemný prach fixovat základem TESCON PRIMER AC. Parobrzdu nalepíme na základovou desku pomocí pro clima ORCON F nebo ECO COLL. U profilů a šroubů vyplňte nerovnosti neprodyšným napojovacím lepidlem



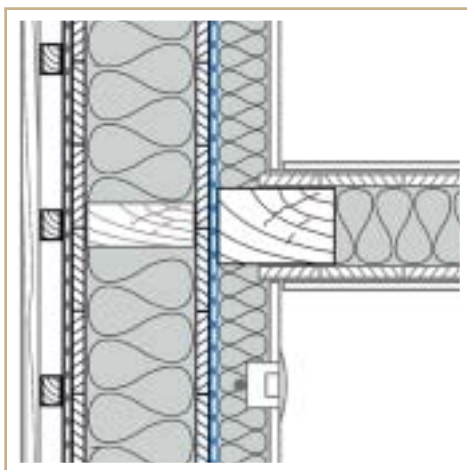
Napojení patky pomocí ORCON F nebo ECO COLL

Napojení střední vaznice

Napojení patky

... pokračování - Neprodyšnost uvnitř pomocí pásoviny

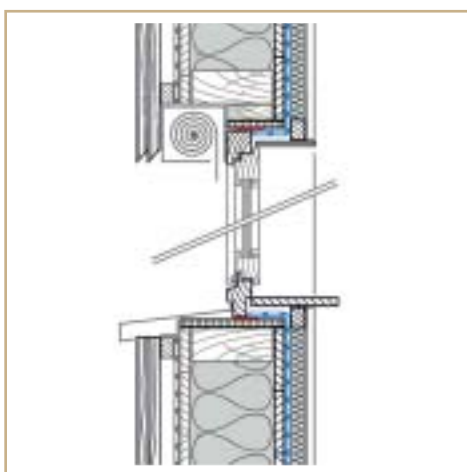
Napojení vnitřní stěny



napojení vnitřních příček

V místě vnitřních příček nemá být neprodyšná vrstva přerušena.

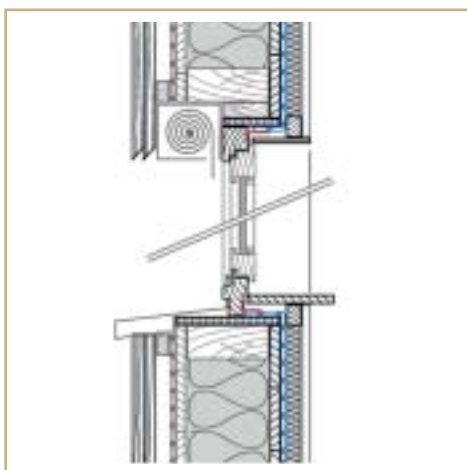
Napojení oken



Napojení na boku okenního rámu pomocí TESCON PROFILU

Před montáží okna

Zafixujte TESCON PROFIL kolem dokola na boku okenního rámu. V rozích pásku naskládejte. Po instalaci neprodyšné vrstvy slepte TESCON PROFIL neprodyšně s neprodyšnou izolací.



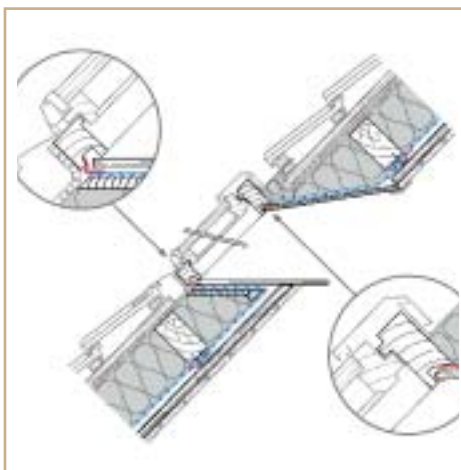
Napojení na okenní rám pomocí TESCON PROFILU

Po montáži okna

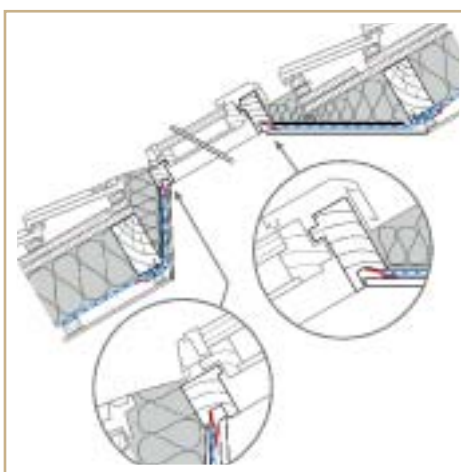
Zafixujte TESCON PROFIL kolem dokola na boku okenního rámu. V rozích pásek naskládejte. Po instalaci neprodyšné vrstvy slepte TESCON PROFIL neprodyšně s neprodyšnou izolací.

Vlepte parobrzdou kolem dokola vzduchotěsně pomocí TESCON PROFILU do drážky střešního okna. Na napojení nesmí působit žádné tažné zatížení způsobené vahou tepelné izolace. Případně nutno tepelnou izolaci zafixovat přídatnou konstrukcí.

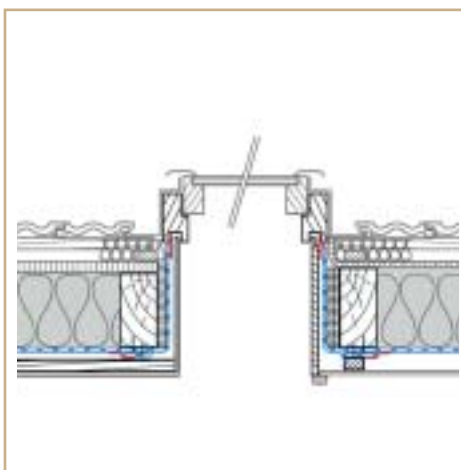
Napojení střešních oken



Napojení pomocí TESCON PROFILU u okenního parapetu



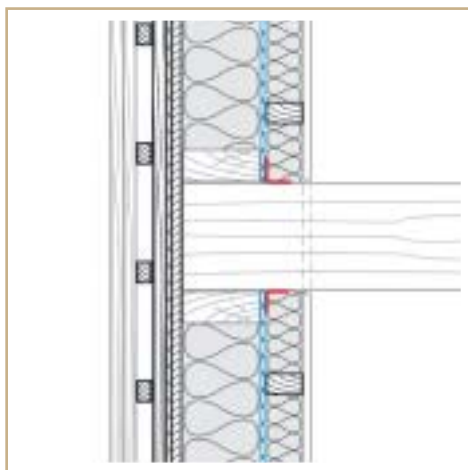
Napojení pomocí TESCON PROFILU bez okenního parapetu



Napojení pomocí TESCON PROFILU, podélný řez

... pokračování - Neprodyšnost uvnitř pomocí pásovin

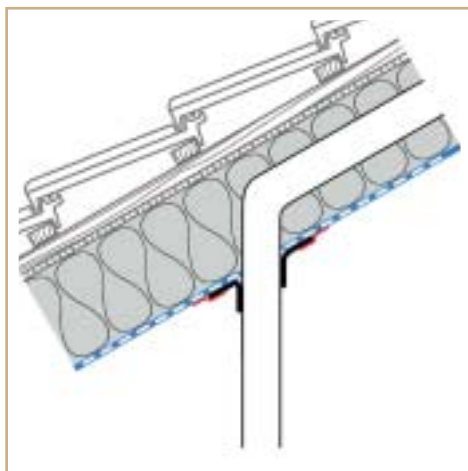
**Prostupy trámů
nebo hranatých
stavebních dílů**



Napojení na trám pomocí TESCON PROFILU

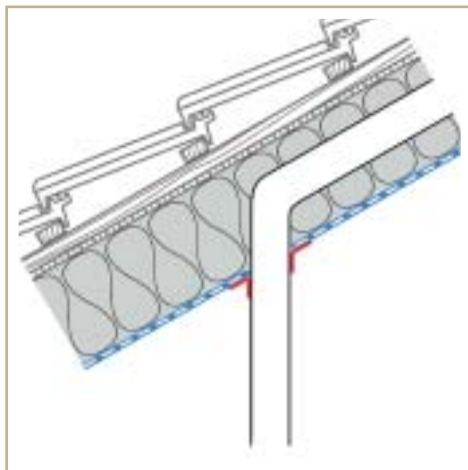
Prostupy ze všech stran vzduchotěsně oblepit pomocí TESCON PROFILU

**Prostupy trubek
nebo kabelů**



Napojení pomocí TESCON No. 1 a ROFLEX

Prostupy trubek nebo kabelů se neprodyšně a vlhkuvzdorně utěsní pomocí těsnících manžet pro klima ROFLEX nebo KAFLEX. Manžety přilepte neprodyšně na parobrzdu pomocí TESCON No. 1



Napojení na potrubí pomocí TESCON No. 1

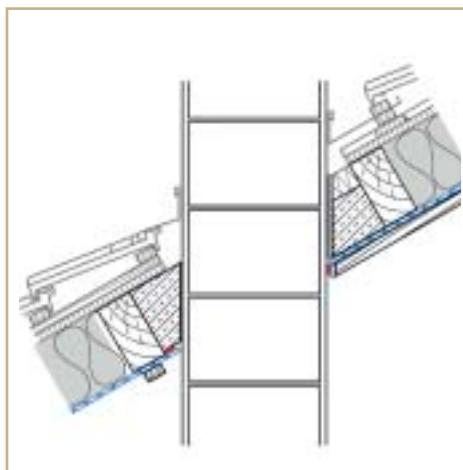
Alternativně lze provést utěsnění potrubí krátkými pásky z TESCON No.1 (75 mm široké).

Pro napojení komínů platí ustanovení platné legislativy. Podle ní nesmí být hořlavé stavební materiály kvůli nebezpečí požáru komína přímo spojeny s komínem. Moderní komínové konstrukce s vnitřní izolací komínové roury téměř vylučují nebezpečí požáru komína.

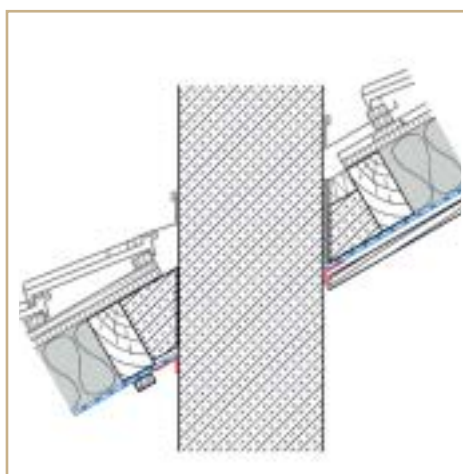
Parobrzdná pásovina může být proto zpravidla napojena přímo. U stávající komínů nevyhovujících tomuto požadavku je však nutno dodržet předepsaný odstup. Tohoto lze docílit nalepením parobrzdy na krakorcovou desku nebo použitím manžety z nehořlavé parobrzdy, např. hliníkové fólie. V případě potřeby je zapotřebí konzultovat místního kominíka.

Napojení parobrzdy na omítnutý komín nebo na krakorcovou desku pomocí ORCON F nebo ECO COLL. Napojení parobrzdy na hladké, neporézní, nedrolivé povrchy prefabrikovaných komínových dílů se provádí pomocí TESCON PROFILU.

Prefabrikované komíny z betonu jsou samy o sobě neprodyšné. Komíny s tvarovek (např. z keramzitu) oproti tomu nejsou neprodyšné. Toto má za následek, v případě, že se komíny neomítají, jen obkládají sádkartonovými deskami, vznikají místa s extrémně vysokou prodyšností, které podstatně zhoršují faktor výměny vzduchu v domě. Je nutné komíny z tvarovek ze všech stran opatřit alespoň slabou vrstvou omítky. V případě, že je komín opřen přímo o sousední stěnu, je nutné opatřit jej omítkou ještě před umístěním jednotlivých dílů komína.



Napojení na omítnutý komín pomocí ORCON F nebo ECO COLL.

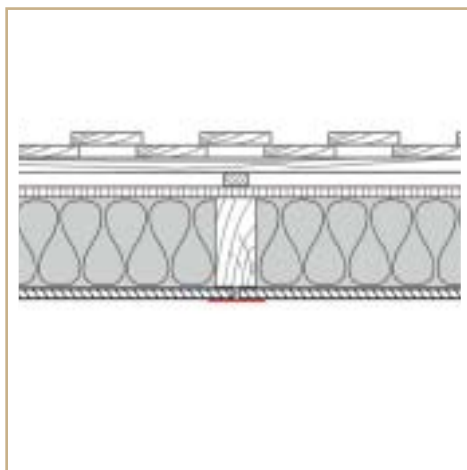


text pod obrázkem B: Napojení na betonový komín pomocí TESCON PROFILU

Prostupy komínů

Vnitřní neprodyšná izolace deskami z aglomerovaného dřeva

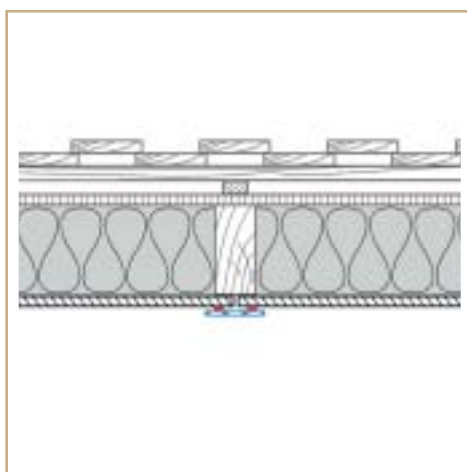
Lepení spojů desek



Zalepení pomocí RAPID CELL nebo UNI TAPE

Desky z aglomerovaného dřeva jako např. OSB, překližka nebo dřevotříška mohou být použity jako neprodyšná izolace v případě, že spáry mezi nimi budou neprodyšně uzavřeny. Zalepení lze provést jednostrannou lepicí páskou pro clima.

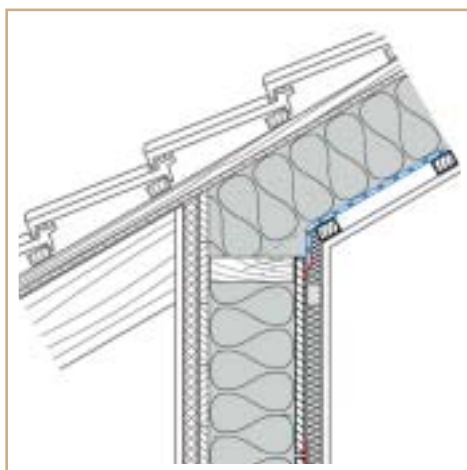
Optimální lepicí páskou pro toto použití je rychlolepící páska pro clima RAPID CELL. Úmyslným vynecháním separačního papíru odpadne celá řada pracovních kroků. Není zapotřebí papír odlepit, sesbírat a zlikvidovat. Toto přináší úsporu času až 60% v porovnání s běžnou lepicí páskou a spoří tudíž náklady.



Zalepení pomocí DA-S a ORCON F, nebo s DS+ a ECO COLL

Alternativa: dvojitou tryskou DKF se na beton resp. desku OSB nanese dva pruhy ORCON F. Páska DA-S se zatlačí do lepidla tak, aby se vrstva lepidla zcela nezploštila.

Napojení půdní nadezdívky



Napojení na půdní nadezdívku pomocí TESCON PROFILU

Parobrzdnou pásovinu napojíme na hladký povrch, jako např. na desku OSB na ližině pomocí TESCON PROFILU.

U všech konstrukcí je rozhodující pokud možno perfektní neprodyšnost. Doporučujeme tudíž kontrolu neprodyšnosti měřením pomocí pro clima WINCON nebo BLOWER DOOR

Pro napojení desek z aglomerovaného dřeva na zdivo, které se bude omítat, připojte CONTEGA PV pomocí lepicí pásky na desku. Následně zapracujte neprodyšnou textilii do střední vrstvy omítky.



napojení na štítovou desku, která má být omítnuta, pomocí CONTEGA PV

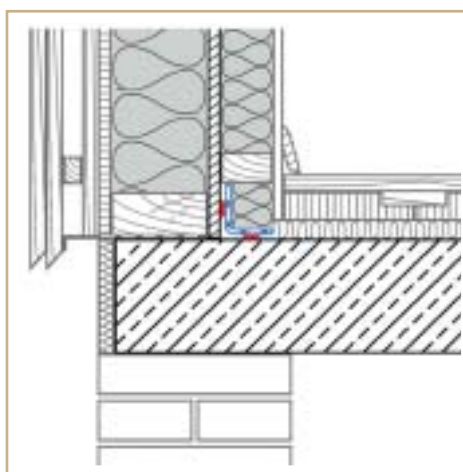
Napojení štítové desky

Dvojitou tryskou DKF se na beton resp. desku OSB nanese dva pruhy ORCON F. Páska DA-S se zatlačí do lepidla tak, aby se vrstva lepidla zcela nesploštila. Alternativně lze použít též pásku DS+ společně s ECO COLL.

Obě pásky mohou být na desku OSB napojeny též jednou z lepicích pásek pro clima.

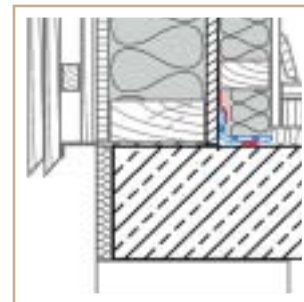
Pozor na křížení lepených spojů s RAPID CELLEM:

Na silikonovém povrchu rychlelepící lepicí pásky pro clima RAPID CELL nedrží ani ORCON F ani ECO COLL. Pro tento druh napojení se napříč přes rychlelepící pásku nalepí přemostění z pro clima UNI TAPE.



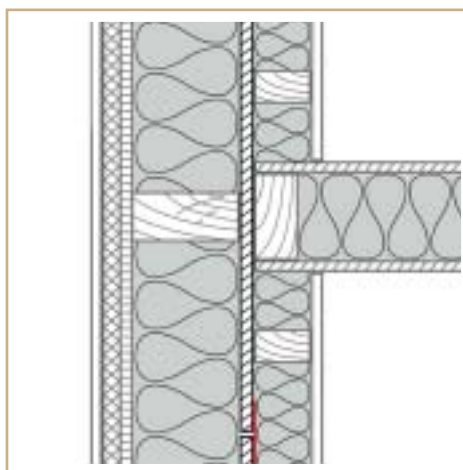
Napojení pomocí DA-S a ORCON F, nebo s DS+ a ECO COLL

Napojení patky



Alternativa na desce z aglomerovaného dřeva pomocí RAPID CELLu a UNI TAPE

Napojení vnitřní stěny

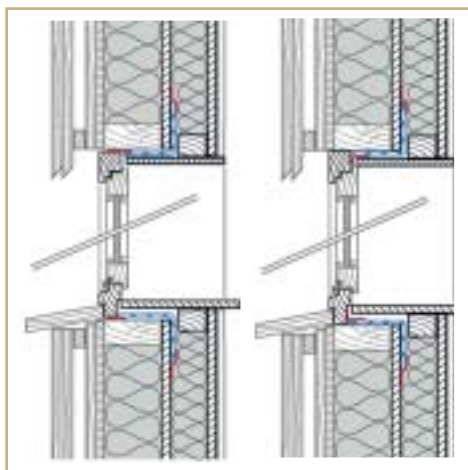


Napojení vnitřní stěny

V prostoru vnitřních příček by neměla být neprodyšná izolační vrstva přerušena

... pokračování - Vnitřní neprodyšná izolace deskami z aglomerovaného dřeva

Napojení oken



Napojení na boku okenního rámu pomocí TESCO PROFILU

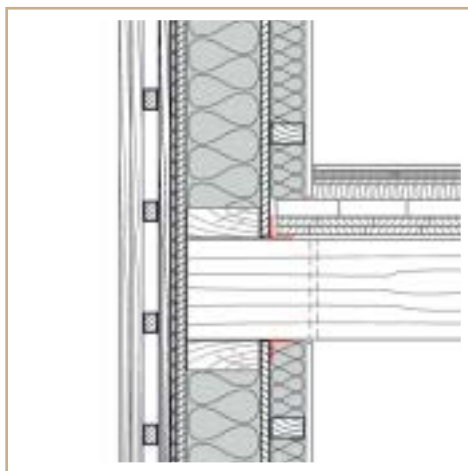
Před montáží okna

Zafixujte TESCO PROFIL kolem dokola na boku okenního rámu. V rozích pásky naskládejte. Po instalaci neprodyšné vrstvy slepte TESCO PROFIL neprodyšně s neprodyšnou izolací.

Po montáží okna

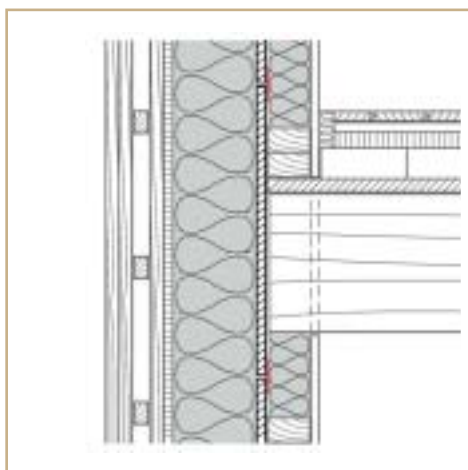
Zafixujte TESCO PROFIL kolem dokola na boku okenního rámu. V rozích pásek naskládejte. Po instalaci neprodyšné vrstvy slepte TESCO PROFIL neprodyšně s neprodyšnou izolací.

Prostupy trámů nebo hranatých stavebních dílů



Napojení trámu, který prochází neprodyšnou izolační vrstvou, pomocí TESCO PROFILU

Prostupy trámů oblepte vzduchotěsně ze všech stran pomocí TESCO PROFILEM



Napojení trámu, který neprostupuje neprodyšnou vrstvou.

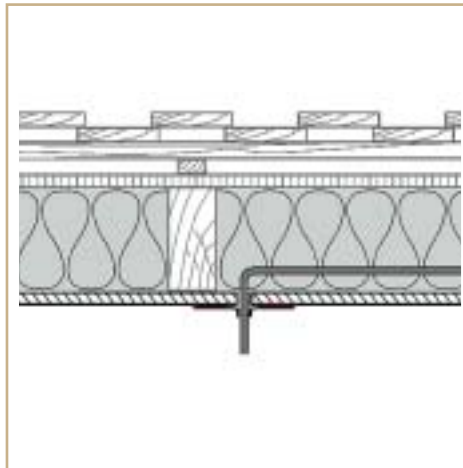
Často je jednodušší neprodyšnou izolační vrstvu od začátku plánovat tak, aby v prostoru stropů nemusela být přerušena

Prostupy trubek nebo kabelů se neprodyšně a vlhkuvzdorně utěsní pomocí těsnících manžet pro clima ROFLEX nebo KAFLEX.

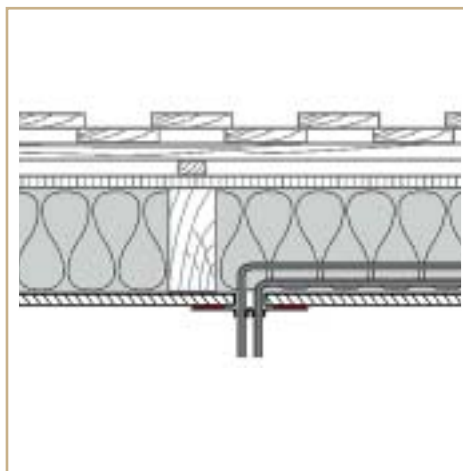
- * KAFLEX mono – manžeta na jeden kabel
- * KAFLEX duo – manžeta na dva kabely
- * KAFLEX multi – manžeta na více kabelů
- * ROFLEX 20 až 200 – manžeta na trubky

Alternativně lze provést utěsnění potrubí krátkými pásky z TESCON No.1 (75 mm široké).

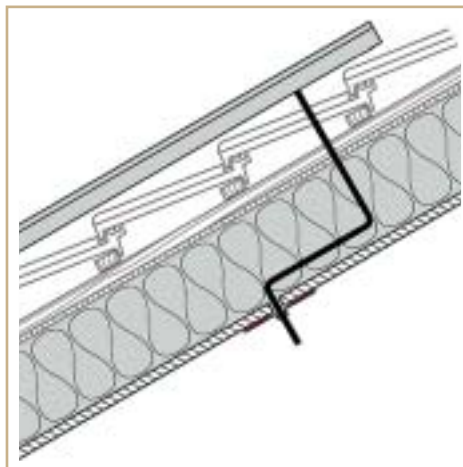
Prostupy trubek nebo kabelů



Napojení manžety na jeden kabel KAFLEX mono



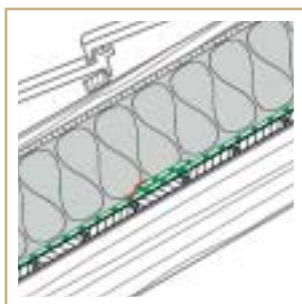
Napojení manžety na dva kabely KAFLEX duo



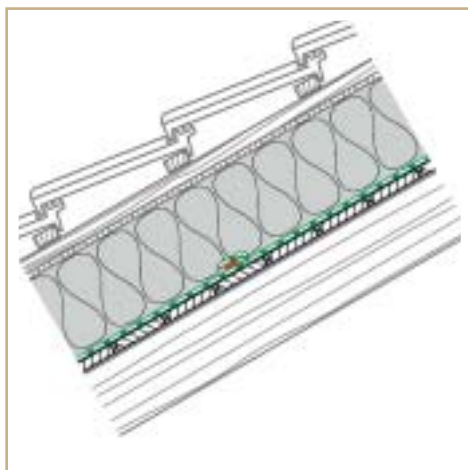
Napojení manžety na potrubí ROFLEX 20

Neprodyšná izolace při vnějším izolování střechy

Lepení přesahů pásoviny



Alternativně pomocí TESCON No.1

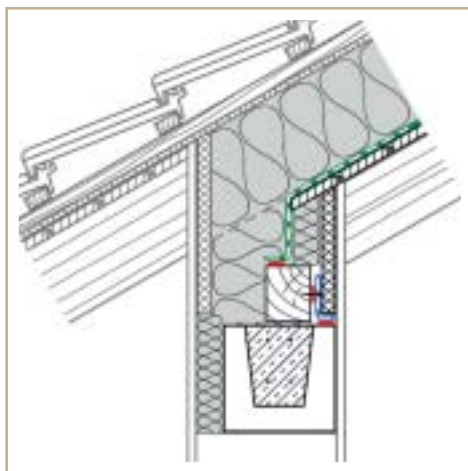


lepený spoj pomocí DUPLEX

Parabrzdné a neprodyšné pásoviny pro nadkrokvní izolaci, jako např. pro clima DA se zpravidla kladou souběžně s okapem. Neprodyšnou izolaci s přesahy pásoviny pro clima DA lze vytvořit pomocí oboustranné lepicí pásky pro clima DUPLEX. Alternativně lze použít pro slepení jednostrannou lepicí pásku pro clima TESCON No.1 / TESCON VANA. Pro clima DUPLEX lze rychle a jednoduše zpracovávat s DUPLEX aplikátorem. Dbejte na suché podklady. Uchytcení pásoviny se provádí nastřelovacími sponami.

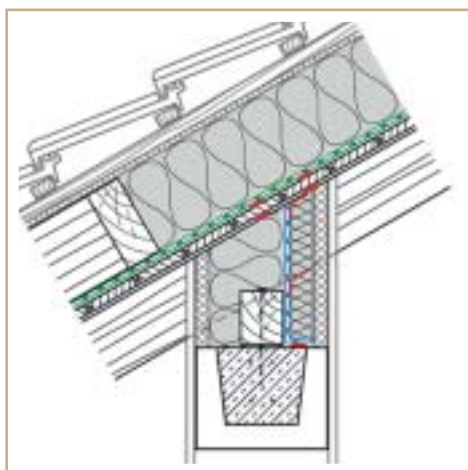
U DA connect se provádí lepení pomocí integrovaných samolepicích pásek

Napojení půdní nadezdívky



Napojení půdní nadezdívky u odsazené nosné krokve

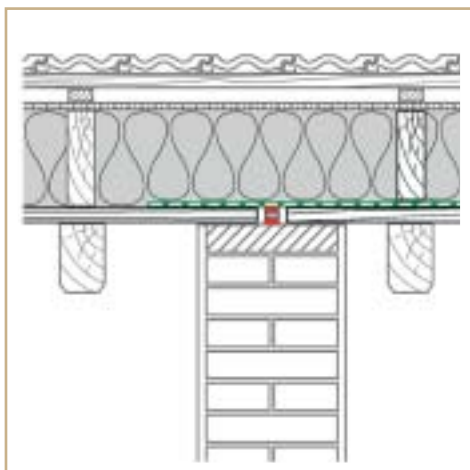
Vysazené viditelné krokve: pro clima DA přilepíme vzduchotěsně pomocí ORCON DA. V případě, že má být před parabrzdou umístěno více než 20% celkového tepelného odporu tepelné izolace, je zapotřebí prokázat prodyšnost. Spáru mezi trámem a věncem neprodyšně uzavřete pomocí pásky z parabrzdy (např. pro clima DA-S) a ORCON F. Alternativně lze použít pásku z difúzně propustné podkladní pásoviny (např. SOLITEX UD) před osazením viditelné krokve (pozednice), kterou položíte podélně s trámem a pomocí ORCON F napojíte na věnec. Po položení pásoviny DA slepíte tuto podkladní pásku neprodyšně pomocí pro clima TESCON No.1 / TESCON VANA s pásovinou DA.



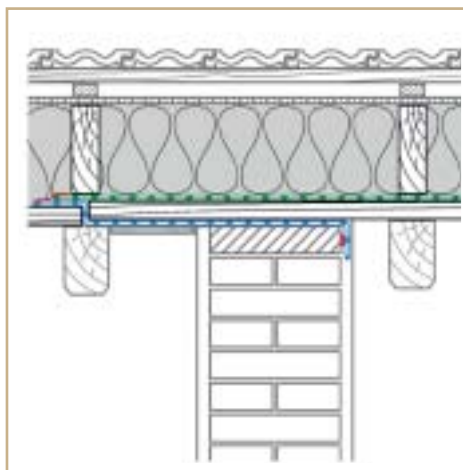
Napojení půdní nadezdívky u průběžné nosné krokve.

Průběžné viditelné krokve: přilepte pro clima DA pomocí dvou souběžných lepených spojů z pro clima DUPLEX nebo ORCON F na dvě palubky v prostoru nad trámem. U vlhkého podkladu použijte pouze napojovací lepidlo. Obě prkna slepte s krokvi taktéž dvěma pásy z ORCON F. Z vnitřní strany napojte parabrzdu na ohoblované díly dřevěné konstrukce pomocí pro clima TESCON PROFILu a na věnci pomocí ORCON F.

U nadkroevní izolace musí být neprodyšná izolační vrstva detailně plánována předem. Pečlivé provedení je naprosto nutné, jelikož je zde jen problematické provést kontrolu neprodyšnosti např. pomocí pro clima WINCON, protože neprodyšná izolační vrstva je později jen velmi těžce přímo přístupná.



Napojení u přerušenoého záklopu



Napojení u průběžného záklopu

Napojení štítové desky

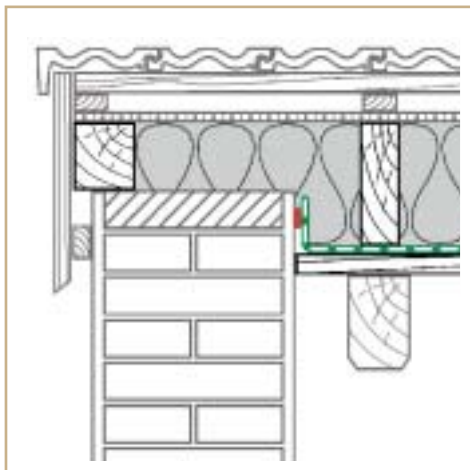
Průběžné dřevěné záklopy způsobují velké netěsnosti. Možnosti řešení:

* Přerušení dřevěného záklopu na vrchní straně zděného věnce. Střešní lať slepte po celé délce podélně s věncem pomocí ORCON F. DA napojte pomocí ORCON F na střešní lať.

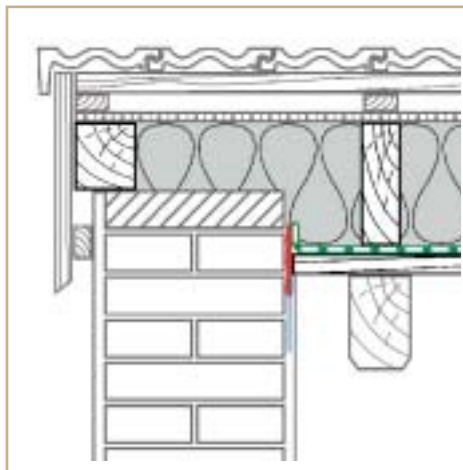
* Zakončit záklop na první volné krokvi. Přes věnec položit pás z pro clima SOLITEX UD

U omítnuté štítové desky napojte pro clima DA pomocí ORCON F na omítku

Chybí-li omítky, zafixujte CONTEGA PV na zdi pomocí napojovacího lepidla a na lepicí pásku napojte pásovinu DA. Textilie musí být do střední vrstvy omítky zapracována minimálně v šířce 1 cm.



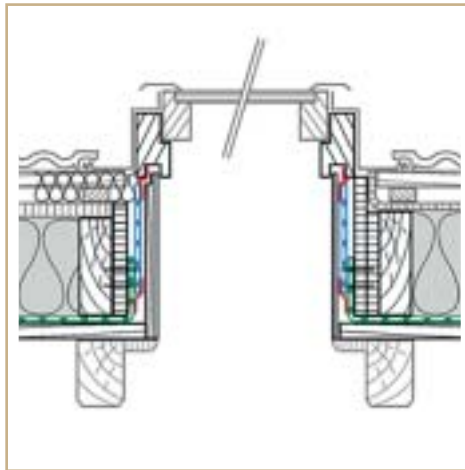
Napojení štítové desky na vnitřní straně pomocí ORCON F



Napojení štítové desky na vnitřní straně pomocí CONTEGA PV

... pokračování – Neprodyšná izolace při vnějším izolování střechy

Napojení střešních oken

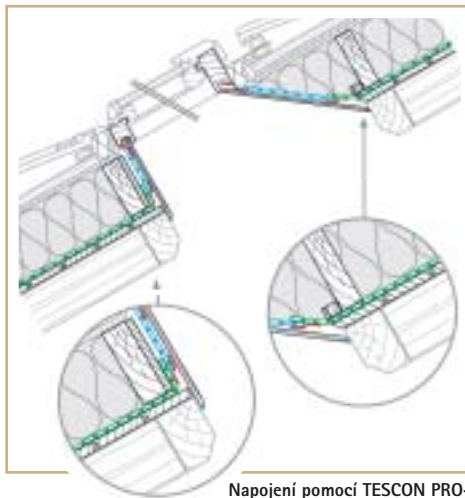


Napojení pomocí TESCON PROFILU, podélný řez

Pro napojení střešních oken je nutné, aby pro clima DA měla dostatečný přesah v ploše střechy, aby ji bylo možné zevnitř napojit pomocí pruhu parobrzdý na okenní rám.

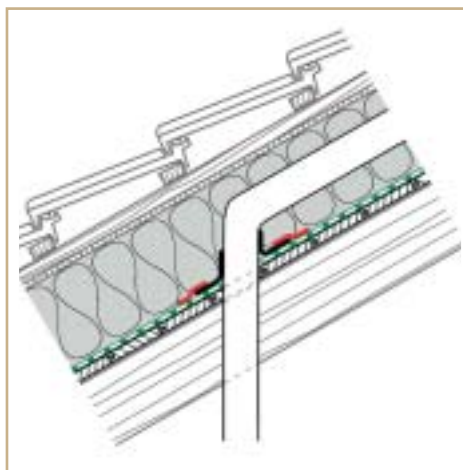
Alternativně lze pásovину prodloužit pomocí pruhu parobrzdý až k okennímu rámu. Napojení na okenní rám provedte pomocí TESCON PROFILU.

Na napojení nesmí působit žádné tažné zatížení z váhy tepelné izolace. Případně nutno tepelnou izolaci zafixovat přidavnou konstrukcí.



Napojení pomocí TESCON PROFILU, příčný řez

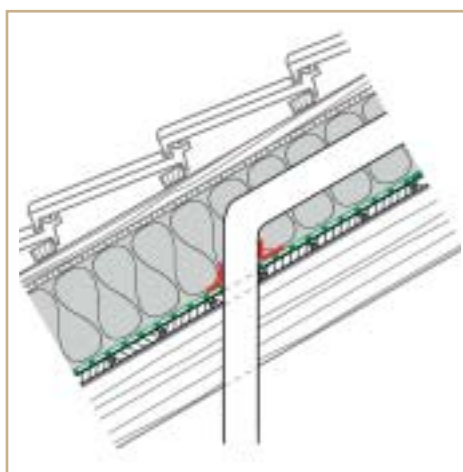
Prostupy trubek nebo kabelů skrz vnější střešní parobrzdu se neprodyšně a vlhkuvzdorně utěsní pomocí těsnících manžet pro clima ROFLEX nebo KAFLEX.



Napojení pomocí ROFLEX a TESCON No. 1

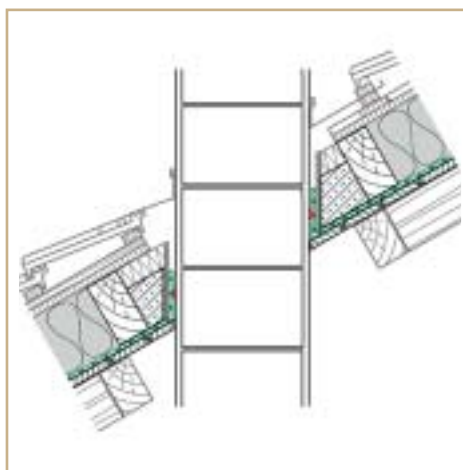
Prostupy trubek nebo kabelů

Alternativně lze provést utěsnění trubek a kabelů krátkými pásky z TESCON Nr. 1 (75 mm šířky). TESCON No. 1 musí být kladen tak aby odváděl vodu, tudíž od spodu nahoru.



Napojení trubky pomocí TESCON No. 1

Pro clima DA napojte pomocí pásku z ORCON F na omítnutý komín. Přesahy parobrzdy slepte v rozích pomocí pro clima TESCON No. 1

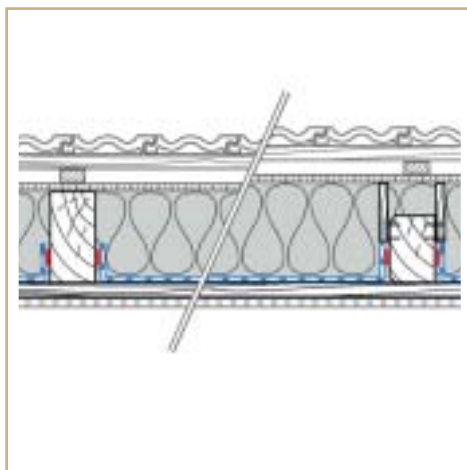


Napojení komínu pomocí ORCON F

Prostupy komínů

Neprodyšná izolace u sanací

Vnější parobrzda. Vanovitá vestavba

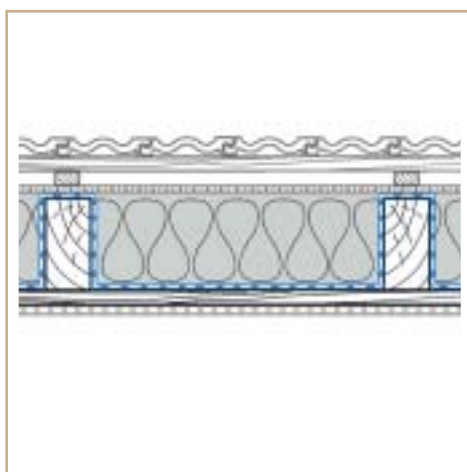


Vanovité kladení pásovin, vzduchotěsné napojení na krokve pomocí ORCON F nebo ECO COLL

Pásky izolace se z pravidla při vanovité vestavbě kladou ve směru krokví na vnitřní obklad. Na straně krokve ca. 4 cm vysoko ohnout a připevnit nastřelovacími sponami. Neprodyšné napojení na krokvě vytvoříme pomocí ORCON F nebo ECO COLL. Podklad očistíme, jemný prach vážeme pomocí základového nátěru Primer BUDAX AC. Na hoblovaných krokvicích nebo stropních trámech je možné vytvořit napojení také pomocí TESCON No. 1 / TESCON VANA.

Pásky izolace nesmí zmoknout ani se zaprášit. Kladení DB+ se proto doporučuje pouze při stabilním počasí nebo doplňkových ochranných opatřeních.

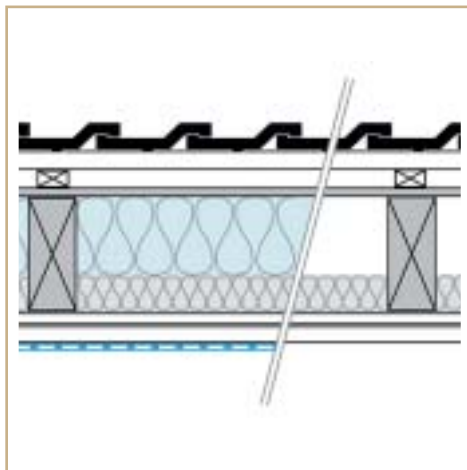
Vnější parobrzda. Vestavba Sub and Top



Kladení pásovinu způsobem Sub and Top, není zapotřebí vytvářet neprodyšné spoje na krokvicích.

Sanační parobrzda s vlhkostně proměnlivým difúzním odporem pro clima DASATOP se klade podélně a příčně způsobem Sub and Top na stávající interiérové obložení a vede přes krokve do dalšího pole. Tím odpadnou potenciální zdroje chyb v neprodyšných napojení na stranách krokví. Pásovinu klademe z pravidla horizontálně (napříč ke krokvicím, stropním trámům). Začínáme na svislé části zdi. Pásovinu klademe na bocích krokví a na podkladu tak aby celoplošně přiléhala a zatlačíme ji opatrně do rohů. Důležité je, abysme tak zabránili vzniku konvekčních tunelů. V dolním rohu zafixujeme pásovinu na boku krokve pomocí pruhu z ca. 3 mm silné překližky, nebo aglomerovaného dřeva. Tyto fixační pruhy používejte po celé délce. Upevnit je můžete jednoduše pomocí např. nastřelovacích hřebíků.

Vnitřní parobrzda, sanační tapeta



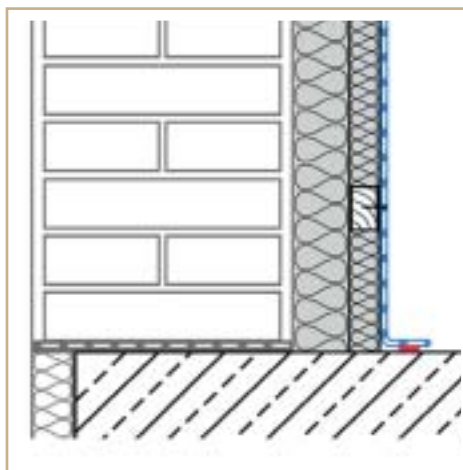
Kladení sanační tapety na stávající vnitřní obložení

Sanační tapeta pro clima SANTA převezme funkci parobrzdy. Aby byla zaručena neprodyšnost, musí být podklad (např. omítka na měkkých dřevovláknitých deskách (heraklit) nebo sádrokartonových deskách) trvale elasticky a bezspárově napojen na sousední stavební díly.

Natřete pásovinu, nebo pracujte technikou lepení na zeď. Není potřeba nechat pásovinu změknout, pruhy izolace lepte hranami vedle sebe (bez přesahu). Podklad musí být suchý, čistý, pevný, savý a hladký. Používejte disperzní lepidla s vysokým podílem plniv (např. Ovalit od Henkel).

Vnitřní neprodyšná izolace u zděných staveb

Betonový povrch očistěte pomocí koštěte, respektive jemný prach fixujte základem TESCON PRIMER AC. Parobrzdu z folie nalepíme na základovou desku pomocí pro clima ORCON F. U profilů a šroubů vyplňte nerovnosti neprodyšným napojovacím lepidlem

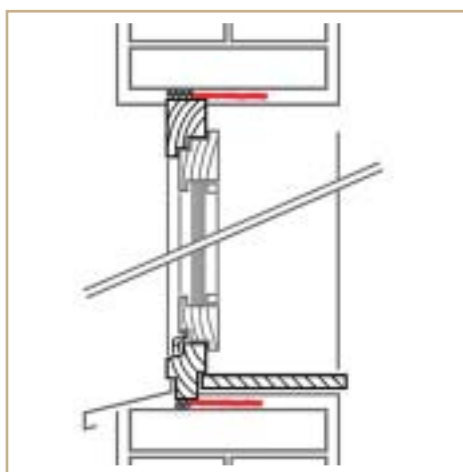


Napojení patky pomocí ORCON F nebo ECO COLL

Napojení patky u vnitřní izolace

Lepicí páska pro napojení na omítku pro clima CONTEGA FC umožňuje neprodyšné napojení dveří dle doporučení RAL. Páska sestává z polyesterové textilie šetrné k omítkě s vnitřní membránou. CONTEGA FC se lepí na okenní rámy nebo dveřní zárubně. V rozích se páska přeloží. Délka přeložení vyplývá z geometrie rohu a potřebného nabrání resp. přizpůsobení pásky tvaru stavebního dílu.

Při omítávání stavebního dílu se CONTEGA FC zapracuje do střední vrstvy omítky. Na polyesterové textilii drží velmi dobře sádrové omítky. Pro vápenné nebo cementové omítky musí být jako pojící podklad použita výztužná omítky.

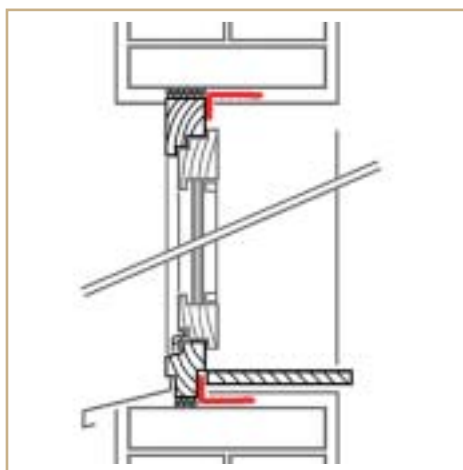


Napojení na straně okenního rámu pomocí CONTEGA FC

Napojení oken ve zděné stěně

Pásku před montáží okna položit kolem dokola okenního rámu. V rozích okna pásku naskládáme. Oba volné konce textilie CONTEGA FC slepíme neprodyšně například pomocí pro clima DUPLEX.

Má-li, nebo může-li být CONTEGA FC nalepena na okna teprve po montáži okna, nalepí se lepicí páska na vnitřní stranu okenního rámu. V rozích opět pásku naskládáme. Oba konce pásky se i zde neprodyšně slepí pomocí pro clima DUPLEX



Napojení na straně okenního rámu pomocí CONTEGA FC

Vnější vzduchotěsná izolace spodní části střechy a fasády

Lepení a přesahy



SOLITEX PLUS na pásovině pro uložení bez záklopu.



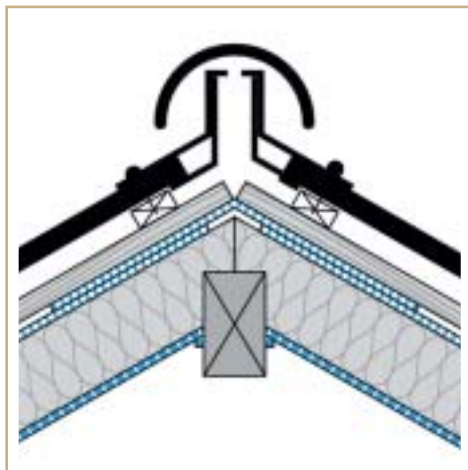
SOLITEX UD na záklopu. Lepené spoje pomocí DUPLEXu. U UD connect pomocí integrované lepicí pásky

Vytvarování úžlabí



Pásky střešní izolace položit na pásovinu uloženou v úžlabí.

Vytvarování hřebenu



Pásovinu na hřebenu položit na pásky střešní izolace.

Vysoká difúznost pásoviny pro clima SOLITEX (pásovina pro uložení bez záklopu, respektive pro uložení na záklop pod střešní krytinu) činí zadní odvětrání izolace přebytným. Pásovinu pro clima SOLITEX pro uložení bez záklopu, respektive pro uložení na záklop pod střešní krytinu mohou být ve všech případech kladeny rovnou na tepelnou izolaci, t.z. tloušťka tepelné izolace může být stejná, jako je plná tloušťka krokví.

U vnějších vrstev s hodnotou s_d menší než 0,20m, nebo u celodřevěných záklopů dle DIN 68800 s difúzní pásovinou na izolaci spodních vrstev střechy SOLITEX (s hodnotou s_d menší než 0,20m) není zapotřebí použít chemické ochrany dřeva.

Pásky izolace se instalují podélně s okapem modrou stranou navrch. V úžlabích: podél úžlabí položte stejnoměrně na obě části střechy pásovinu na izolaci spodních vrstev střechy. Pásovinu na delší straně přeložte a řídce zajistěte sponami. Pásovinu svedenou do úžlabí slepte pomocí TESCON No. 1 nebo TESCON VANA.

Při plně izolovaném profilu hřebenu přetáhněte SOLITEX přes hřeben a sponami připevněte ke střešní lati. Přesahy na pás uložený níže musí být minimálně 10 – 15 cm. Přesahy slepit buď integrovanou samolepicí páskou (SOLITEX UD connect), nebo oboustrannou lepicí páskou pro clima DUPLEX.

U neizolovaných půd by mělo být počítáno s budoucím naplněním hřebenu izolací. Za tímto účelem by pásovina SOLITEX měla končit 5 cm před hřebenem. Navíc by nezaizolovaná půda měla mít trvalé odvětrání.

Při použití pásovinu pro clima SOLITEX lze zaizolovat celou tloušťku dutiny. Tím odpadne mnohdy neúčinné a komplikované odvětrání některých míst střešní konstrukce, jako např. hřebenu, úžlabí, střešních nástaveb atd.

Pásovina pro clima SOLITEX pro spodní konstrukce střech musí být s okapem napojena tak, aby odváděla vodu. Pásovina přetáhne přes okapní plech, resp. okapní pás. Oboustrannou lepicí páskou pro clima DUPLEX nebo jednostrannou TESCON No.1 / TESCON VANA hladce přilepte.

U SOLITEX UD connect použijte integrovanou lepicí pásku

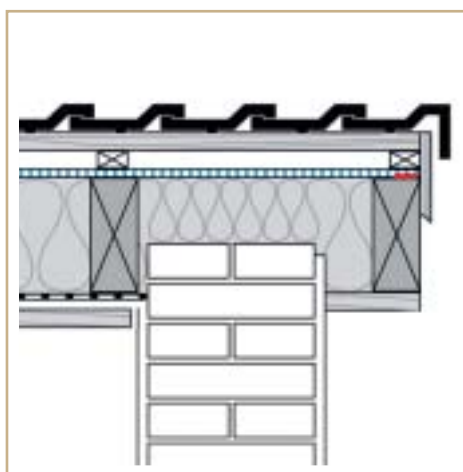


Pásky střešní izolace vyvedte na okapní plech a zalepte

Napojení okapu

Ke zlepšení větotěsnosti pásovinu SOLITEX ji přilepte na štítovou desku

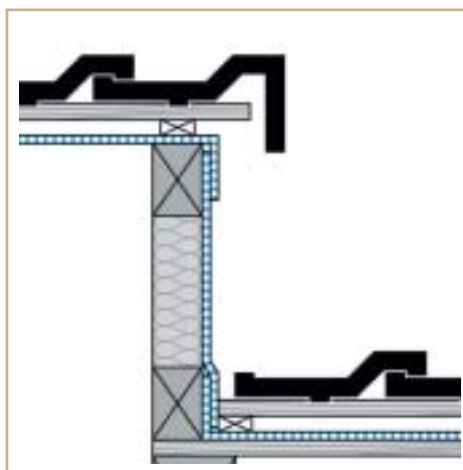
Napojení na hoblované krokve pomocí TESCON No.1 / TESCON VANA. Napojení na hrubé dřevo nebo minerální podklady (např. hladkou stěrku na věnci) pomocí ORCON F.



Napojení na volné krokvi pomocí ORCON F

Napojení štítové desky

Vytáhněte pásovina SOLITEX do výšky zhruba 15 cm po boku vikýře a upevněte ji za její horní konec pomocí spon. V prostoru boku vikýře lze použít pásovina SOLITEX taktéž k ochraně před povětrnostními vlivy během stavby

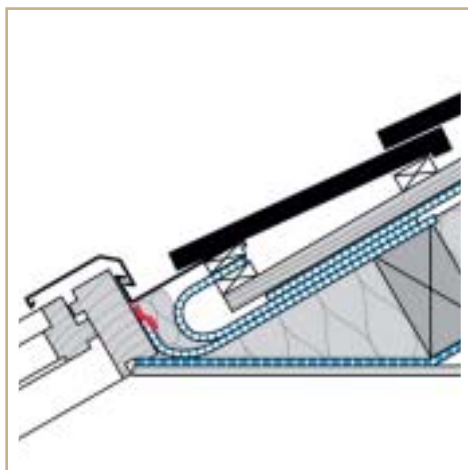


Pásovina instalujte u napojení vikýře tak, aby její přesahy odváděly vodu

Napojení vikýře

....pokračování – Vnější izolace spodní konstrukce střechy

Napojení střešních oken



Napojení střešního okna. Vytvořte žlábek z fólie

Napojte pásovinu SOLITEX na okenní rám pomocí univerzální lepicí pásky TESCON No.1 / TESCON VANA.

Podložením druhého pásu ze SOLITEXu vytvořte nad oknem žlábek z fólie. Tuto fólii musíte zatáhnout až do prostoru přesahu dalšího pásu izolace probíhající nad střešním oknem. Vytvarujte žlábek tak, aby vlhkost byla odváděna přes přerušenu střešní lať do sousedního pole střešní konstrukce bez střešního okna.

Prostupy trubek a kabelů



Napojení prostupu. Vytvořte žlábek z fólie

Napojte SOLITEX na prostupy trubek a kabelů pomocí těsnících manžet ROFLEX nebo KAFLEX.

Manžetu natáhněte na trubku. Dbejte, aby dobře přiléhala. Přitlačte ji na podklad tak, aby na něj celoplošně dosedala. Kolem dokola oblepte lepicí páskou TESCON No.1 / TESCON VANA tak, aby odváděla vodu.

- 1. pásku dolů
- 2. + 3. pásku vlevo a vpravo
- poslední pásku nahoru

Pásku lepte středem na kraj (přechod) manžety aby byla stejnou šíří na manžetě a na podkladu a pevně ji přitlačte. Nad prostupem vytvořte z fólie žlábek.

Prostupy komínů



Napojení komína. Vytvořte žlábek z fólie

Pro napojení na izolované, dvojitěplášťové komíny vytáhněte SOLITEX ca. 3 cm na komín.

Vytvořte zhruba 5 mm silnou housenku z lepidla pro clima ORCON F a položte do ní pásovinu s dilatační rezervou tak, abyste vrstvu lepidla zcela nezploštili a zůstala dostatečná tloušťka lepidla, která bude schopna absorbovat pohyby mezi konstrukcemi.

Alternativně lze provést napojení na komín pomocí butylkaučukové pásky pro clima BUDAX TOP. Nad prostupem komínu vytvořte z fólie žlábek.

Vnější vzduchotěsná izolace fasády

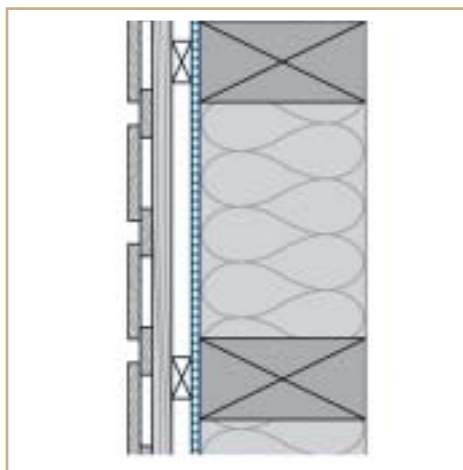
Vysoká difúznost fasádní pásoviny pro clima SOLITEX WA činí zadní odvětrání izolací zbytečným. SOLITEX WA lze ve všech případech aplikovat přímo na tepelnou izolaci, t.z. tloušťka tepelné izolace může být identická s prostorem (dutinou) v konstrukci.

U vnějších vrstev s hodnotou s_d menší než 0,20m, nebo u celodřevěných záklopů dle DIN 68800 s difúzní pásovinou na izolaci fasády SOLITEX (s hodnotou s_d menší než 0,20m) není nezbytně nutné použít chemické ochrany dřevy.

Pro zlepšení větotěsnosti přilepte pásovinu SOLITEX na všechny sousedící stavební díly.

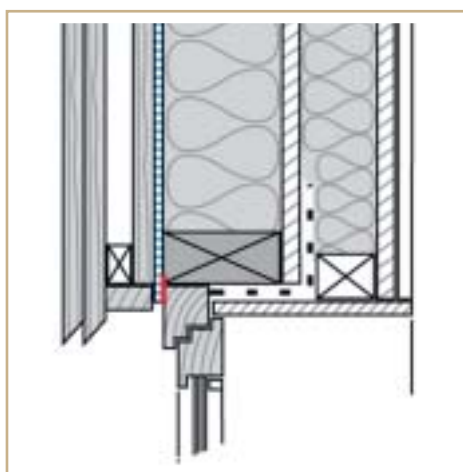
Napojení na hladké neminerální podklady (např. okenní rámy) proveďte pomocí DUPLEX nebo TESCON No.1 / TESCON VANA.

Napojení na hrubé dřevo nebo minerální podklady (např. prahy nebo základové desky) proveďte pomocí ORCON F.



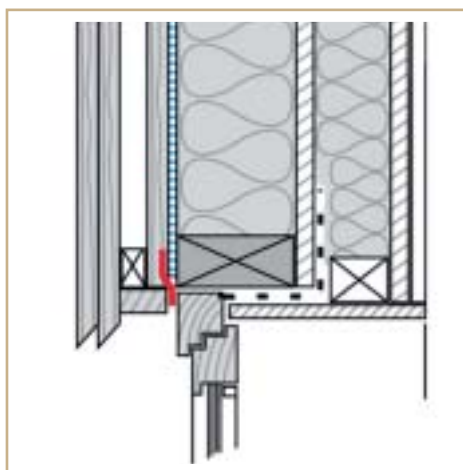
Fasádní pásovinu SOLITEX WA lze instalovat přímo na tepelnou izolaci.

Dřevěná fasáda

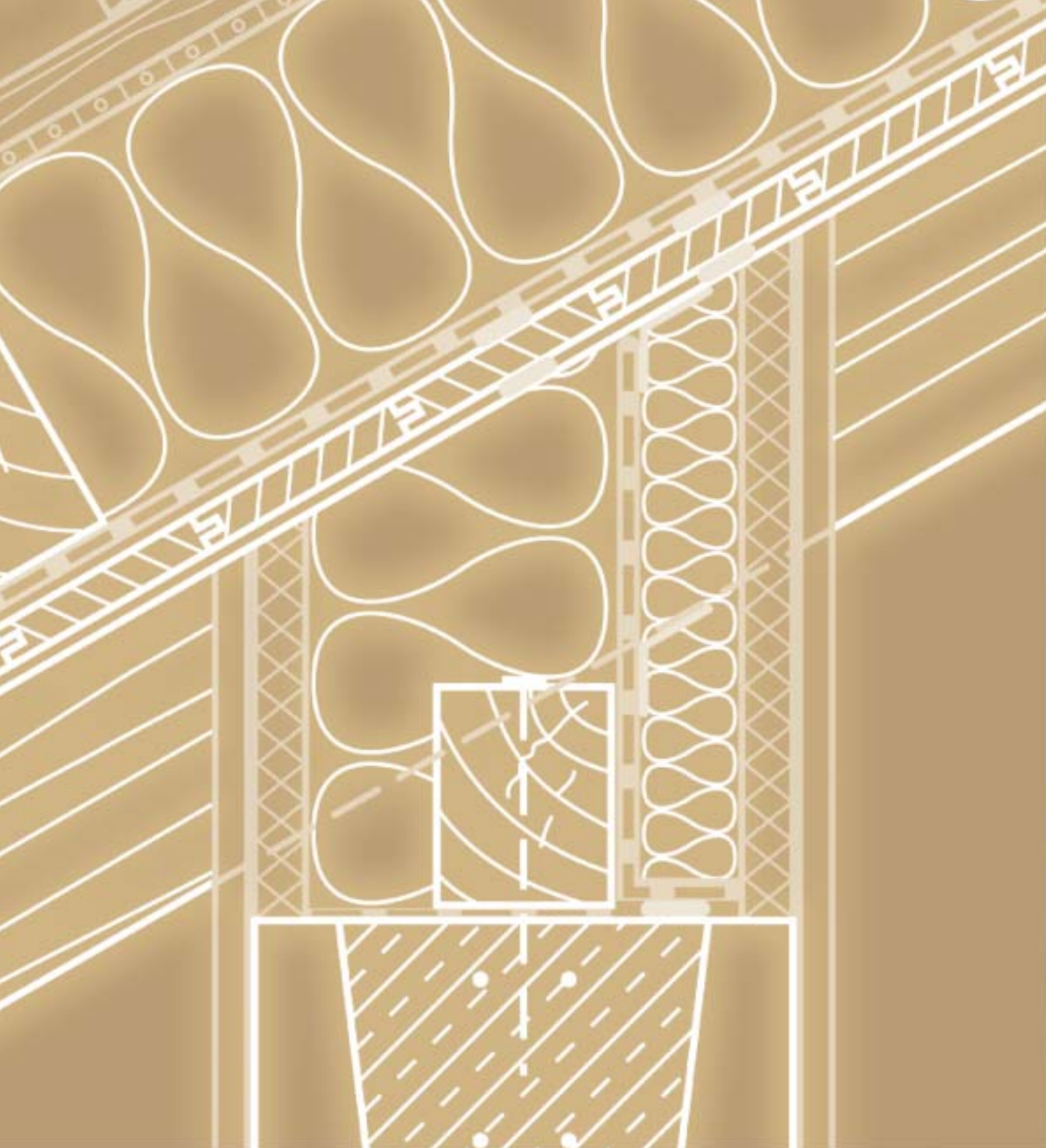


Napojení na okenní rám pomocí oboustranné lepicí pásky pro clima DUPLEX

Napojení oken



Napojení na okenní rám pomocí lepicí pásky pro clima TESCON No.1 / TESCON VANA



CIUR a.s.
Pražská 1012
250 01 Brandýs nad Labem
Tel: +420 326 901 411,
Fax: +420 326 901 456,
GSM brána: +420 737 250 055
E-mail: info@ciur.cz

Zastoupení pro Slovensko:
VUNO HREUS, s.r.o.
Kragujevská 393/17
010 01 Žilina
tel./fax: +421 41 5626799; 5640519
e-mail: vuno@vuno.sk